ریاضیات گسسته تمرین پیشرفته پنجم - گراف مقدماتی فاطمه بلوک آذری تاریخ تحویل ۱۴۰۴/۰۲/۱۸ پنجشنبه ساعت ۲۳:۵۹

سؤال ١.

در تورنمنت T ، به ازای هر T راس مانند u ، v و v ، اگر v ، اگر v ، آنگاه v ، آنگاه v ، ثابت کنید درجه خروجی هیچ دو راسی برابر نیست.

سؤال ٢.

در یک مدرسه b معلم و c دانش آموز حضور دارند. هر معلم دقیقاً با k دانش آموز کلاس دارد و هر دو دانش آموز دقیقاً h معلم مشترک دارند. نشان دهید: bk(k-1)=hc(c-1)